



## **EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS**

Avenida de la Reforma 7-01, zona 10 – Ciudad de Guatemala  
Teléfono: 2326-4337 Fax: 2332-0065  
<http://guatemala.usembassy.gov/>

05 de abril de 2011

# **Biografías de Funcionarios y Expertos Taller Regional sobre Energía Renovable**

**Auspiciado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA)**

**Martes 5 y miércoles 6 de abril de 2011  
Hotel Porta Antigua, Salón Landívar  
(8a. Calle Poniente No. 1, La Antigua, Guatemala)**

**Doctor Birgitte Ahring:** Es Profesora Distinguida Battelle y Directora en el Centro de Bioproductos y Bioenergía en la Washington State University, donde es responsable del establecimiento de actividades de investigación sobresalientes en el campo de bioproductos y biocombustibles con un enfoque en biocombustibles avanzados, como el biocombustible de reemplazo para aeronaves. Antes de incorporarse en la Washington State University era profesora en la Technical University of Denmark y en la University of California, en Los Ángeles. Ha fundado varias empresas en Dinamarca y en Estados Unidos que diseñan y desarrollan tecnologías para producir combustibles renovables y productos originarios de la biomasa lignocelulósica. La doctora Ahring también tiene gran experiencia en colaboración internacional y ha participado como la consultora líder de proyectos para el sistema de las Naciones Unidas —el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (UNIDO)— y para el Banco Mundial; ha dirigido muchos proyectos de investigación de la Unión Europea y ha publicado más de 310 artículos en revistas arbitradas. La doctora Ahring tiene 11 patentes propias y dos patentes en trámite enfocadas en la producción de biocombustibles y bioproductos. Tiene una Maestría en Microbiología y un Doctorado en Biotecnología de la University of Copenhagen, Dinamarca.

**Doctor Robert Fireovid:** Dirige el Programa Nacional en el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), Servicio de Investigación de Agricultura en bioenergía, y ha estado estrechamente comprometido en investigación sobre bioenergía e investigación de base biológica para la industria, el gobierno y laboratorios universitarios a lo largo de 30 años. Además de tener un Doctorado en Ingeniería Química, el doctor Fireovid posee una Maestría en Administración de Negocios (MBA) de la Northwestern University y fue gerente de negocios en las empresas GE Plastics y en Black & Decker.

**Doctor George Philippidis:** Es el Director de Energía del Centro de Investigación Aplicada (ARC) de la Florida International University en Miami y posee cerca de 20 años de experiencia en el liderazgo de unidades de negocios estratégicas de biocombustibles y bioenergía. Previamente ha ejercido cargos de gerencia y ejecutivos en el Laboratorio Nacional de Energía Renovable (NREL) del Departamento de Energía de Estados Unidos y en una filial de la Thermo Fisher, una empresa que hace parte de la lista Fortune 500. El Doctor Philippidis trabaja en estrecha colaboración con el sector privado, inversionistas en patrimonio y empresas de capital de riesgo para comercializar biocombustibles y tecnologías de bioenergía y desarrollar proyectos en los Estados Unidos y en América Latina. Tiene un Doctorado en Ingeniería Química y una Maestría en Administración de Negocios (MBA), ha escrito varios artículos, ha hecho numerosas presentaciones y entrevistas para medios de comunicación y tiene 11 patentes en los Estados Unidos y en el mundo en el área de Tecnología Limpia.

**Doctor Jeffrey Steiner:** Es el líder del Programa Nacional de Sistemas de Producción de Biomasa del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) y el coordinador de agencia de los cinco Centros Regionales de Investigación de Biomasa del USDA. Antes de realizar esta tarea, el doctor Steiner fue Consejero de Alto Rango de Bioenergía en la Oficina del Científico Jefe del USDA y el principal coautor del informe *Growing America's Fuels (Haciendo Crecer los Combustibles de los Estados Unidos)* del Grupo de Trabajo de colaboración entre agencias del presidente. Posee un título de pregrado y un título de maestría de la California State University Fresno, un doctorado de la Oregon State University y es miembro de la Sociedad de Agronomía de los Estados Unidos y de la Sociedad de Ciencia de la Cosecha de los Estados Unidos.

**Señor Paul Trupo:** Es un Economista de Alto Rango especializado en Biocombustibles del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), que trabaja principalmente en temas relacionados con el comercio internacional de productos bioenergéticos y el desarrollo de estándares internacionales de sostenibilidad de bioenergía. El señor Trupo tiene 22 años de experiencia en desarrollo agrícola internacional, incluyendo 12 años de vivir y trabajar en América Latina con el USDA y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID, por sus siglas en inglés). El señor Trupo ha participado en el desarrollo de criterios e indicadores para evaluar la sostenibilidad de la bioenergía con la Asociación Global para la Bioenergía (GBEP, por sus siglas en inglés) y es miembro de la Delegación de los Estados Unidos para trabajar con la Organización Internacional para la Estandarización (ISO) en el tema de los Criterios de Sostenibilidad de la Bioenergía.

Síguenos en [facebook](#) y en [twitter](#)